

NovaFerm® Multi

unverzichtbar im Wasserschutzgebiet

und im modernen Ackerbau



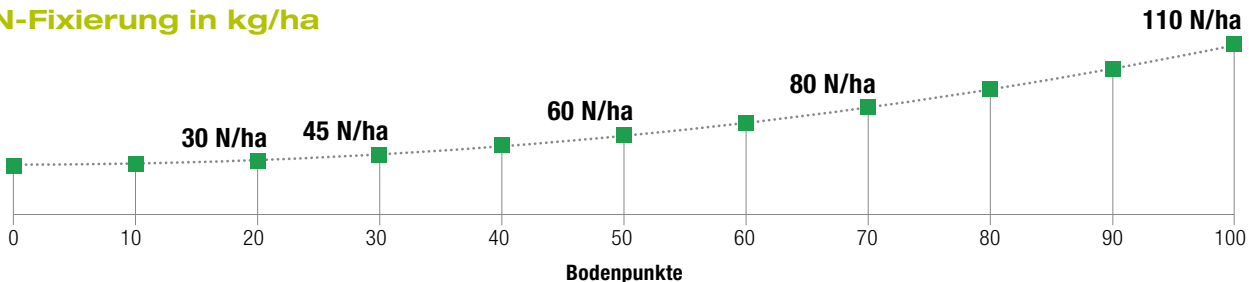
Neue Züchtung von Bakterienstämmen, die UV-beständig, licht-, kälte- und hitzeresistent sind.

- **Bindet Stickstoff aus der Luft** und speichert diesen in nicht auswaschbarer, pflanzenverfügbarer, organischer Form im Boden.
- Macht im Boden **fixierte Nährstoffe**, z. B. Phosphor und Kali, **pflanzenverfügbar**.
- **Zersetzt und baut Ernterückstände ab**, inklusive der darin enthaltenen Pilzsporen und Krankheitserreger.
- Erhöht **den Humusgehalt, die Bodengesundheit** und **den pH-Wert** bzw. fördert die Regenwürmer.
- **Steigert die Gesundheit**, Qualität, Wurzelwachstum und **den Ertrag** der Pflanzen.
- **Verbessert** bei regelmäßiger Anwendung **nachhaltig den Boden-pH-Wert**.

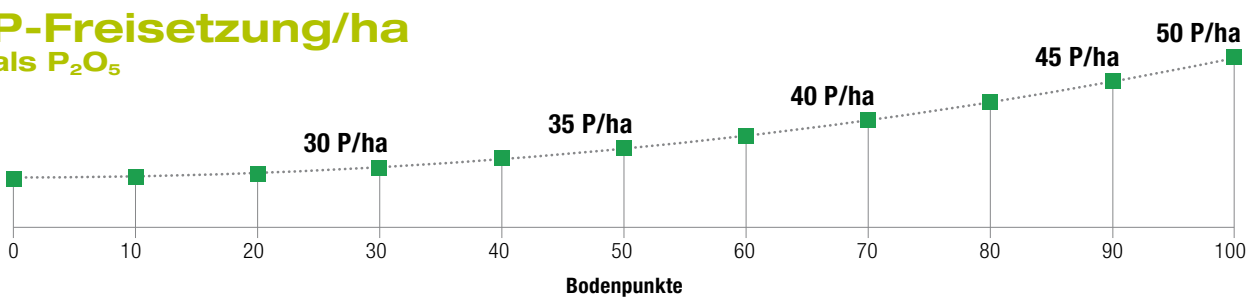
- Je nach Bodenqualität werden mit 10 l/ha **NovaFerm® Multi**
 - ø **80 kg/ha N*** fixiert,
 - ø **40 kg/ha P₂O₅*** und
 - ø **30 kg/ha K₂O*** pflanzenverfügbar.

**Unverzichtbar
im Wasser-
schutzgebiet**

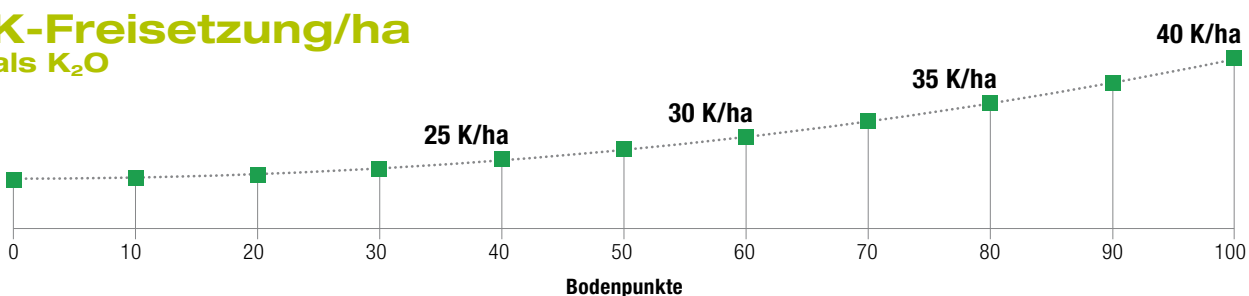
N-Fixierung in kg/ha



**P-Freisetzung/ha
als P₂O₅**



**K-Freisetzung/ha
als K₂O**



* Durchschnittlicher Wert über 5 Jahre Bodenuntersuchung vor der Saat und nach der Ernte (Universität Nitra, SK)



**Pflanzen-
gesundheit
beginnt
im Boden**



Anwendung

Herbst

10 l/ha **NovaFerm® Multi** mit 200 - 300 l/ha Wasser auf das Stroh der Vorfrucht bzw. auf den Boden sprühen und dann grubbern, oder gemeinsam mit der Gülle ausbringen.

Wegen der Widerstandsfähigkeit der Inhaltsstoffe gegen Sonnenlicht und der Toleranz gegen hohe und niedrige Temperaturen, kann die Einarbeitung in den Boden auch einige Tage später durchgeführt werden. Die Applikation ist daher mit den üblichen agrotechnischen Maßnahmen sehr gut vereinbar. Der Stickstoff aus der Luft wird mit dem Kohlenstoff vom Stroh gebunden, dabei werden auch Pilze und Krankheitserreger im Stroh zerstört!

Frühjahr

Und/oder 10 l/ha **NovaFerm® Multi** mit 200 - 300 l/ha Wasser, **vor der Saat** auf den Boden sprühen und in der oberen Schicht des Bodens (5 - 10 cm) einarbeiten. Dies verstärkt den Effekt der Herbstanwendung, vor allem im Bezug auf die Ertragskraft der Pflanzen!

Vor welchen Kulturen wird NovaFerm® Multi angewendet?

NovaFerm® Multi wird vor der Aussaat bei allen Ackerbau- und Sonderkulturen eingesetzt. NovaFerm® Multi ist in der konventionellen und in der biologischen Landwirtschaft einsetzbar.

Vorteile

- Ausbringung von Bakteriensporen, die sich erst nach der Einarbeitung im Boden aktivieren
- **UV-resistent** und lichtunempfindlich
- Hitze- und kältetolerant
- Kann mit Herbiziden gemischt werden
- **Nicht bienengefährlich**
- **Nicht deklarationspflichtig** in der Düngemittelbilanz

**Die Ergebnisse
Gesundheit
und Ertrag**



Ergebnisse

der NovaFerm® Multi-Anwendung

NovaFerm® Multi

beeinflusst positiv die Prozesse des Bodenlebens mit Hilfe von Bakterien, die in der Wurzelzone der Pflanzen angesiedelt sind.

Es wird die Entwicklung der Wurzeln verstärkt und die Nährstoffversorgung verbessert. Mit der Stabilisierung der Flora im Boden wird die Resistenz der Pflanzen gegen Pilzkrankheiten (vor allem Fusarium) gesteigert und die Mykotoxinbelastung des Erntegutes stark reduziert. Mit der Verbesserung der Nährstoffversorgung über die ganze Vegetationsperiode wird der Ertrag gesteigert und die Qualität und die Inhaltsstoffe (z.B. Stärkegehalt, Eiweißgehalt) erhöht!

pH-Wert: 6,5 - 7,5

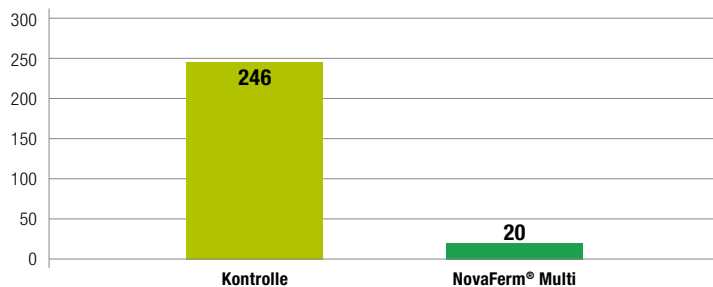
Dichte: 1,02

Zusammensetzung: natürl. Bakterienkulturen

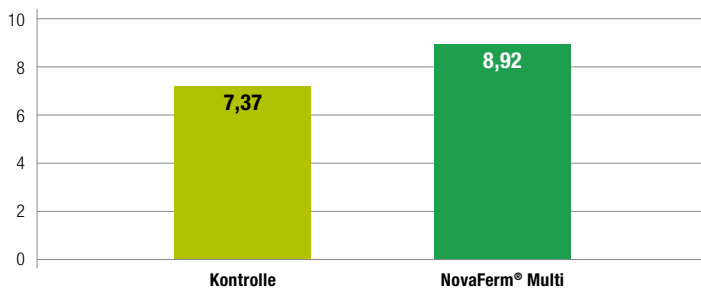
(Azotobacter vinelandii, Azospirillum lipoferum, Bacillus subtilis, Bacillus megaterium)

Feldversuch in MAIS

Mykotoxin (ppb) Toxin: zearalenon (F2) mykotoxin

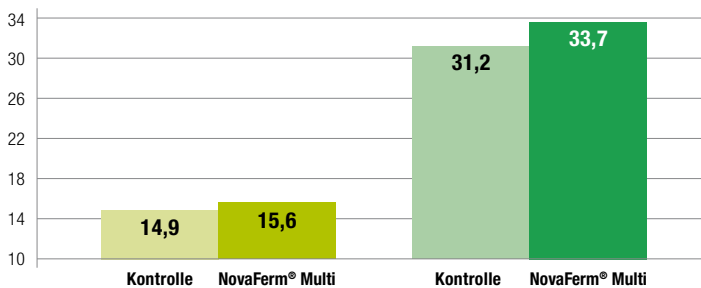


Ertrag (t/ha) NPK (Kontrolle, 200 kg/ha), NPK + NF (200 kg/ha + 1 x 10 l/ha NF)



Feldversuch in GETREIDE

■ Roheiweiß % ■ Nasser Kleber %



Ertrag (t/ha) N (Kontrolle, 200 kg/ha CAN27%N), N + NF (200 kg/ha CAN27%N + 1 x 10 l/ha NF)

